

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



Затверджено рішенням вченої ради ДонНТУ

Протокол від 24.06. 2021 р. № 6

Голова вченої ради

[Signature] /Я. О. Ляшок/

(підпис)

Освітня програма вводиться в дію з 2021_22
н.р.

наказом від 25.06. 2021 р. № 332

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

Рівень вищої освіти	Перший	
Ступінь вищої освіти	Бакалавр	
Спеціальність	193	Геодезія та землеустрій
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Професійна кваліфікація	Технік-геодезист	


Покровськ – 2021 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Освітня програма обговорена та схвалена на засіданні вченої ради гірничого факультету.

Протокол № 10 від 25.05 2021 р.

Голова вченої ради факультету


 /А. В. Мерзлікін/
(підпис)

Освітня програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методичної комісії ДонНТУ з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво».

Протокол № 7 від 25.05 2021 р.

Голова НМК 19

 /І. Г. Сахно/
(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу  /Г. С. Панченко/
«26» 05 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітня програма розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, наказ МОН № 517 від 11.05.2021 р. та з урахуванням досвіду роботи фахівців в галузі геодезії та землеустрою.

Розроблено робочою проектною групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові		Посада та назва підрозділу (в дужках - за основним місцем роботи)
Керівник робочої проектної групи (гарант освітньої програми):	1. Кодунов Борис Олексійович	Доцент кафедри геодезії та будівництва підземних споруд
Члени робочої проектної групи:	2. Ситник Ірина Леонідівна	Старший викладач кафедри геодезії та будівництва підземних споруд

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

Прізвище, ім'я, по батькові	Посада та назва організації (за основним місцем роботи)

Освітня програма вводиться у 2021 р.

Термін перегляду освітньої програми: раз на 5 років.

АКТУАЛІЗОВАНО:			
Дата перегляду освітньої програми			
Підпис			
Прізвище, ім'я, по батькові гаранта освітньої програми			
Рішення Вченої ради ДВНЗ «Донецький національний технічний університет			

Ця освітня програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу ДВНЗ ДонНТУ.

1. Профіль освітньої програми

1.1 – Загальні відомості

Повна назва вищого навчального закладу (відокремленого структурного підрозділу)	Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет»
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) рівень; Технік-геодезист
Офіційна назва освітньої програми	«Геодезія та землеустрій»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію: УД № 05003441, виданий 25.02.2019 року, термін дії до 01.07.2026 р.
Цикл/рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти/ НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA- перший цикл, EQF-LLL- 6 рівень
Передумови	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», затвердженими Вченою радою університету. На базі повної загальної середньої освіти, та диплому молодшого спеціаліста.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років до 01.07.2025 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://wiki.donntu.edu.ua/view/Категорія:Освітні_програми

1.2 –Мета освітньої програми

Забезпечити підготовку фахівців у галузі геодезії, землепорядкування та кадастру, за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» до наступних видів професійної діяльності: виробничо-технологічна, проектна та проектно-вишукувальна, організаційно-управлінська.

1.3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область	Галузь знань: 19 – Архітектура та будівництво Спеціальність: 193 – Геодезія та землеустрій
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма бакалавра передбачає динамічне та інтерактивне навчання. Дисципліни та модулі програми засновані на теоретичних знаннях, які тісно пов'язані з практичними навичками. Має академічну та прикладну орієнтацію. Базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з геодезії та землеустрою та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Професійна програма за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» направлена на вивчення дисциплін з геодезії, картографії, геоінформаційних систем, землеустрою та основ будівництва.
Особливості програми	Програма передбачає ґрунтовну практичну підготовку на основі власних навчальних лабораторій та полігонів, а також на підприємствах відповідного профілю діяльності міста Покровська та області згідно укладених угод про співпрацю.

1.4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	Професійні назви робіт згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2015), на фахову підготовку з яких можуть бути
---------------------------------	--

	спрямовані освітньо-професійні програми за спеціальністю геодезія та землеустрій за дипломом бакалавра, а саме: 3119 – Технік-геодезист; 3111 – Асистент геолога; 3212 – Технік-землевпорядник; 3118 – Технік-топограф кадастровий.
Подальше навчання	Можливість продовжити навчання за освітньо-професійною або освітньо-науковою програмою ступеня магістра. Набуття кваліфікацій за іншими спеціалізаціями в системі післядипломної освіти.
1.5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, практичні заняття, лабораторні роботи, семінари, індивідуальні заняття, навчальна та виробнича практики, консультації з викладачами, самостійна робота студентів.
Оцінювання	Звіти про проходження практик, контрольні роботи, тестування, підготовка презентацій, курсові проекти, письмові екзамени.
1.6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми геодезії та землеустрою із застосуванням сучасних технологій, теоретичних положень та методів дослідження фізичної поверхні Землі, форми, розмірів та гравітаційного поля Землі, проведення вимірів на земній поверхні для відображення її на планах та картах, для розв'язання різних наукових і практичних завдань.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. ЗК02. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно так і письмово. ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою за спеціальністю геодезія та землеустрій. ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК07. Здатність працювати автономно. ЗК08. Здатність працювати в команді. ЗК09. Здатність до міжособистісної взаємодії. ЗК10. Здатність здійснювати безпечну діяльність. ЗК11. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем. ЗК12. Здатність реалізувати свої права та обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства і необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав та свобод людини і громадянина в Україні. ЗК13. Здатність зберігати, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії, закономірностей розвитку предметної області, її місця в загальній системі знань про природу й суспільство, а також в розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для відпочинку та ведення здорового способу життя.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК01. Здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою. ФК02. Здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-

	<p>математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК03. Здатність застосовувати нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали у професійній діяльності.</p> <p>ФК04. Здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК05. Здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК06. Здатність виконувати дистанційні, наземні, польові та камеральні дослідження, інженерні розрахунки з опрацювання результатів досліджень, оформляти результати досліджень, готувати звіти при вирішенні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК07. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження.</p> <p>ФК08. Здатність здійснювати професійну діяльність у сфері геодезії та землеустрою з урахуванням вимог професійної і цивільної безпеки, охорони праці, соціальних, екологічних, етичних, економічних аспектів.</p> <p>ФК09. Здатність застосовувати інструменти, прилади, обладнання, устаткування при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ФК10. Здатність здійснювати моніторинг та оцінку земель.</p> <p>ФК11. Здатність здійснювати геодезичний моніторинг земної поверхні, природних об'єктів, інженерних споруд.</p> <p>ФК12. Здатність проводити технічний контроль та оцінювати якість топографо-геодезичної та картографічної продукції.</p> <p>ФК13. Здатність розробляти документацію із землеустрою та з оцінки земель, кадастрову документацію, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p>
--	---

1.7 - Програмні результати навчання

<p>ПРН1. Вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності.</p> <p>ПРН2. Організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп.</p> <p>ПРН3. Доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію.</p> <p>ПРН4. Знати та застосовувати у професійній діяльності нормативно-правові акти, нормативно-технічні документи, довідкові матеріали в сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузей.</p> <p>ПРН5. Застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.</p> <p>ПРН6. Знати історію та особливості розвитку геодезії та землеустрою, їх місце в загальній системі знань про природу і суспільство.</p> <p>ПРН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>ПРН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</p> <p>ПРН9. Збирати, оцінювати, інтерпретувати та використовувати геопросторові дані, метадані</p>

щодо об'єктів природного і техногенного походження, застосовувати статистичні методи їхнього аналізу для розв'язання спеціалізованих задач у сфері геодезії та землеустрою.

ПРН10. Обирати і застосовувати інструменти, обладнання, устаткування та програмне забезпечення, які необхідні для дистанційних, наземних, польових і камеральних досліджень у сфері геодезії та землеустрою.

ПРН11. Організовувати та виконувати дистанційні, наземні, польові і камеральні роботи в сфері геодезії та землеустрою, оформляти результати робіт, готувати відповідні звіти.

ПРН12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.

ПРН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.

ПРН14. Планувати складну професійну діяльність, розробляти і реалізовувати проєкти у сфері геодезії та землеустрою за умов ресурсних та інших обмежень.

ПРН15. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.

1.8 — Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Викладання професійно-орієнтованих дисциплін здійснюється науково-педагогічними працівниками, які мають наукові ступені та вчені звання. До викладання будуть залучені більш досвідчені спеціалісти у галузі геодезії та землеустрою.
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. В навчальному процесі використовуються учбові полігони, де проводяться навчальні практики. Лабораторні заняття проводяться із використанням найсучаснішого геодезичного, фотограмметричного та картографічного обладнання і програмного забезпечення, це у першу чергу електронні теодоліти, тахеометри, нівеліри, GPS-приймачі.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок науково-педагогічних працівників ДВНЗ «ДонНТУ».

1.9 - Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	Київський національний університет будівництва і архітектури, Львівський національний університет імені Івана Франка, Національний університет «Львівська політехніка», Національний ТУ «Дніпровська політехніка»
Міжнародна кредитна мобільність	SatbayevUniversity, Алмати
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не здійснюється

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонент ОП

Код компонента	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики і атестації)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
<i>Цикл загальної підготовки</i>			
OK1	Історія України та української культури	5,0	іспит
OK2	Іноземна мова. Частина 1	4,0	іспит
OK3	Іноземна мова. Частина 2	4,0	іспит
OK4	Фізичне виховання (загальна підготовка). Частина 1	3,0	залік
OK5	Фізичне виховання (загальна підготовка). Частина 2	3,0	залік
OK6	Ділова українська мова	4,0	іспит
OK7	Вища математика. Частина 1	7,0	іспит
OK8	Вища математика. Частина 2	7,0	іспит
OK9	Вища математика. Частина 3	5,0	іспит
OK10	Фізика. Частина 1	6,0	іспит
OK11	Фізика. Частина 2	6,0	іспит
OK12	Правознавство	4,0	іспит
OK13	Філософія	4,0	іспит
Всього по циклу:		68	
<i>Цикл професійної підготовки</i>			
OK14	Основи топографії	6,0	іспит
OK15	Основи геодезії	5,0	іспит
OK16	Картографія	6,0	іспит
OK17	Геодезія	6,0	іспит /КП
OK18	Основи землевпорядкування та кадастр	5,0	іспит
OK19	Геоінформаційні системи і бази даних	6,0	іспит/КР
OK20	Супутникова геодезія	6,0	іспит
OK21	Оцінка нерухомості	6,0	іспит
OK22	Математична статистика та обробка геоінформації	5,0	іспит
OK23	Землевпорядні вишукування та проектування	5,0	іспит/КП
OK24	Метрологія та стандартизація	5,0	іспит
OK25	Охорона праці в галузі	5,0	іспит
OK26	Земельне право	6,0	іспит
OK27	Вища геодезія	7,0	іспит /КР
OK28	Фотограмметрія та дистанційне зондування	5,0	іспит
Всього по циклу:		78	
<i>Практики і атестації</i>			
OK29	Навчальна практика	5,0	диф. залік
OK30	Виробнича практика	5,0	диф. залік
OK31	Виробнича практика	5,0	диф. залік
OK32	Переддипломна практика	3,0	диф. залік
OK33	Виконання та захист випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи бакалавра	12,0	атестація
Всього по циклу:		30	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		176	
Вибіркові компоненти			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Геодезичні прилади та вимірювання	5,0	іспит
ВБ 1.2	Геоінформаційний аналіз	5,0	іспит
ВБ 1.3	Інженерне обладнання територій	6,0	іспит
ВБ 1.4	Інженерна геодезія	5,0	іспит
ВБ 1.5	Містобудування	6,0	іспит
ВБ 1.6	Економіка землекористування та землеустрою	5,0	іспит

Код компонента	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики і атестації)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Основи геоінформатики	5,0	іспит
ВБ 2.2	Інтерпретація та обробка цифрових зображень	5,0	іспит
ВБ 2.3	Законодавчі та правові основи кадастру	6,0	іспит
ВБ 2.4	Планування та забудова територій	5,0	іспит
ВБ 2.5	Основи землеробства та ґрунтознавства	6,0	іспит
ВБ 2.6	Організація і управління геодезичним виробництвом	5,0	іспит
Всього по циклу:		32	
<i>Вибір з переліків (за наявності)</i>			
ВБ 3 ДВС2	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	5,0	диф. залік
ВБ 4 ДВС3	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	5,0	іспит
ВБ 5 ДВС4	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	6,0	іспит
ВБ 6 ДВС5	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	5,0	іспит
ВБ 7 ДВС6	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	6,0	іспит
ВБ 8 ДВС 7	Вибіркова дисципліна з переліку 1 Вибіркова дисципліна з переліку 2 Вибіркова дисципліна з переліку 3 Вибіркова дисципліна з переліку 4	5,0	іспит
Всього по циклу:		32	
Загальний обсяг вибіркових компонент:		64	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Карта дисциплін спеціальності 193 Геодезія та землеустрій, рік вступу 2021

1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К	Освітні компоненти	К
Іноземна мова. Частина 1	4	Іноземна мова. Частина 2	4	Основи геодезії	5	Філософія	4	Геоінформаційні системи і бази даних КР	6	Матстатистика та обробка геоінформації	5	Охорона праці в галузі	5	Фотограмметрія та дистанційне зондування	5
Вища математика. Частина 1	7	Вища математика. Частина 2	7	Вища математика. Частина 3	5	Геодезія КП	6	Супутникова геодезія	6	Землевпорядні вишукування та проектування КП	5	Земельне право	6	Економіка землекористування та землеустрою	5
Ділова українська мова	4	Історія України та української культури	5	Правознавство	4	Основи землевпорядкування та кадастр	4	Оцінка нерухомості.	6	Метрологія, стандартизація та сертифікація	5	Вища геодезія КР	7	Організація і управління геодезичним виробництвом	5
Фізика. Частина 1	6	Фізика. Частина 2	6	Картографія	6	Геоінформаційний аналіз	5	Інженерне обладнання територій	6	Інженерна геодезія	5	Містобудування	6	ДВС7	5
Фізичне виховання. Частина 1	3	Фізичне виховання. Частина 2	3	Геодезичні прилади та вимірювання.	5	Інтерпретація та обробка цифрових зображень	5	Законодавчі та правові основи кадастру	6	Планування та забудова територій	5	Основи землеробства та ґрунтознавства	6		
Основи топографії	6			ДВС 2	5	ДВС 3	5	ДВС 4	6	ДВС 5	5	ДВС 6	6		
		Навчальна практика	5			Виробнича практика	5			Виробнича практика	5			Переддипломна практика	3
	30		30		30		30		30		30		30	Випускна кваліфікаційна робота	12
															30

Освітні компоненти	
	Обов'язкові дисципліни загальної підготовки
	Обов'язкові дисципліни професійної підготовки
	Практики
	Атестації
	Дисципліни вільного вибору студента

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми проводиться у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи та завершується видачою документів встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій з присвоєнням кваліфікації «Бакалавр з геодезії та землеустрою».

Атестація здійснюється відкрито та публічно.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

[illegible]

Примітки:

1. ОКі - певний обов'язковий компонент освітньої програми за розділом 2.1;
2. ВБі - певний вибірковий блок освітньої програми за розділом 2.1;
3. ЗКі - загальна компетентність за розділом 1.6 профілю освітньої програми;
4. ФКі - фахова компетентність за розділом 1.6 профілю освітньої програми;
5. * - позначка, яка означає, що певна програмна компетентність забезпечується певним освітнім компонентом поточного рядка.

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

[illegible]

Примітки:

1. ПРНі - певний результат навчання за розділом 1.7 профілю освітньої програми;
2. * - позначка, яка означає, що певний програмний результат забезпечується освітнім компонентом поточного рядка.

Завідувач випускової кафедри
геодезії та будівництва підземних споруд

Керівник робочої (проектної) групи

В.И. Каменець

Б.О. Кодунов